بسم الله الرحمن الرحیم



نحوه نگارش و جست و جوی مقالات ISI

قناعتیان

فهرست موضوعات

- تاریخچه مقاله نویسی
- موسسه ISI و پایگاههای علمی وابسته به آن
- انواع مقالات علمی
- معیارهای ارزیابی مقاله
- اجزاء یک مقاله علمی
- مراحل انتشار مقاله

مقاله چیست ؟

مقاله نوشته‌ای است معمولا کمتر از بیست و پنج صفحه یا فصلی از کتاب است که به صورت روشمند و اصولی به موضوع خاصی پرداخته و نتیجه‌ای به دست می‌آورد و نویسنده به وسیله‌ی آن، دیدگاه‌هاو تجربه‌های ذهنی خود را در مورد یک موضوع خاص بر اساس اصول و قواعدی مشخص به بحث و بررسی نهاده و برای دیگران عرضه می‌کند.

تاريخچه ي مقاله نويسي

نوشتاری که به یک موضوع خاص بپردازد، از گذشته‌های دور مرسوم بوده است؛ اما مقاله نویسی به عنوان یک نوع ادبی و حرفه‌ای با اصول و ضوابط خاص مربوط به قرن‌های اخیر است. اولین بار مونتنی به صورت رسمی مقاله نویسی را مرسوم کرد و در سال ۱۵۸۰، essays را نوشت و در قرن شانزدهم فرانسیس بیکن در انگلستان مقاله نویسی را رواج داد.

گسترش مجلات، بستر مناسبی برای رشد و تکامل مقاله نویسی به وجود آورد. میل محققان، دانشجویان و مردم به فهمیدن مطالبی تقریبا مختصر اما در محدوده‌ی خاص با روشی علمی و نتایج قابل استناد شاید بیش از هرچیزی در این راستا تاثیر داشته است.

در ایران مقاله به فصلی از کتاب یا آغاز آن کتاب اطلاق می‌شده است و اصطلاح « مقالات» را برای کتاب‌هایی به کار می‌برده‌اند که در آنها گفتارهای کوتاه بزرگان گردآوری می‌شده اند؛ از جمله: مقالات شمس تبریزی، مقالات مولانا (فیه ما فیه) و.... و به نوشته‌هایی که به یک موضوع خاص اختصاص می‌یافت و جنبه‌ی علمی داشت، «رساله» می گفتند.

در ایران با **رواج مجلات و روزنامه‌ها ، بخصوص در دوران مشروطه،** مقاله نویسی رایج شد و با رواج بیشتر مجلات و تخصصی شدن آنها اندك اندك مطالبی تخصصی‌تر و علمی‌تر در قالب مقاله منتشر شد. مجله هایی مانند کاوه، بهار، دانشکده، ارمغان از مهم‌ترین مجلاتی بودند که به رشد مقاله نویسی کمک کردند و مقالات تحقیقی کسانی مانند محمد تقی بهار، بدیع الزمان فروزانفر، مجتبی مینوی، علامه قزوینی و... با گذشت سال‌ها هنوز دارای نکته‌های تازه و قابل استنادی هستند.

در دوران سلطنت پهلوی و به خصوص رضا شاه به دلیل تمایل شدید نژادی و تاریخی او تحقیقات زیادی در مورد گذشته‌ی تاریخی ایران انجام گرفت. در آن دوره «اهل تحقیق و نویسندگان و متفکران، عمدتا به تحقیقات تاریخی و تتبعات ادبی بر مبنای اصالت فرهنگی و تاریخ ایران باستان روی آوردند.»

به دلیل اهمیت مقاله و گسترش مجلات و با گسترش شاخه‌های علمی و تخصصی شدن مطالعات و ضرورت انتشار یافته‌های پژوهشی جدید، مقاله‌های پژوهشی روز به روز در دنیای آکادمیك امروز نقش جدی‌تری پیدا می‌کنند. می‌توان گفت مقاله به یگانه رسانه‌ی معتبر مراکز علمی بدل شده است و هر مقاله‌ی پژوهشی توان پژوهشی دانشگاه‌ها و ارزش کار محققان را می‌سنجد.

مهمترين معيارهای ارزيابی نوشتارهای پژوهشی

الف) ارزيابي موضوعي

1- تازگي و روشني مساله تحقيق. 2- نقش و ضرورت موضوع در توسعه ي دانش رشته ي تخصصي. 3- رسايي عنوان و تناسب آن با محتواي مقاله.

ب) ارزيابي روش

1- تناسب حجم مقاله با محتوا. 2- دقت در گزينش كليد واژه ها. 3- تعريف اطلاحات اساسي. 4- روشني و گويايي چكيده. 5- گويايي مقدمه در بيان اهداف، ضرورت و روش تحقيق. 6- پيكربندي و نظم منطقي مطالب مقاله. 7- گويايي و نظم عنوانهاي فرعي و اصلي 8- رواني و شيوايي نوشتار (رعايت اصول نشانه گذاري، درستي زبان، سبک و لحن). 9- ابتكار و نوآوري. 10- اعتبار و اصالت منابع.

ج) ارزيابي محتوا

1- ابتكار در ارائه ي نظريه ي جديد. 2- قدرت تجزيه، تحليل و استدلال. 3- ارزش نتايج علمي، كيفيت نتيجه گيري و جمع بندي.

اهمیت مقاله و جایگاه آن در عصر حاضر

- درعصر حاضر که موسوم به عصر اطلاعات می‌باشد، انتشار مقاله‌ی پژوهشی در نشریات و مجلات معتبر پژوهشی، اصلی‌ترین و مهم‌ترین شیوه‌ی ارائه‌ی نتایج یک مطالعه و تحقیق می‌باشد و در مجامع علمی بین المللی میزان مشارکت افراد، دانشگاه‌ها و یا کشورها در تولید علم، با تعداد مقالات چاپ شده ی آنها در نشریات معتبرعلمی سنجیده می‌شود.

- پایگاه‌های موسسه ی اطلاعات علمی (ISI) که نمایه سازی نشریات علمی و همچنین علم سنجی را در سطح بین المللی انجام می‌دهند، تعداد مقالات پژوهشی را مهم‌ترین شاخص رشد علمی یک کشور در نظر گرفته و علاوه برآن شاخص‌های دیگری نظیر: مقدار ارجاع به مقاله و نیز میزان متوسط ارجاع به هر مقاله را از شاخص‌های کیفی ارزیابی‌ها و رتبه بندی‌های علمی خود ذکر می‌کنند.

- **به عنوان نمونه به جایگاه علمی ایران در سطح جهان در پایگاه‌های علمی اشاره می‌کنیم که در ده سال منتهی به ۲۰۰۶ در بین ۱۴۶ کشور در تمام زمینه‌های علوم، در کل رتبه‌ی۴۲ را داشته و این رتبه در ۵ ماه نخست سال ۲۰۱۱ با تولید ۷۱۲۷ مقاله، که ۱/ ۳۱۶ درصد تولیدات علمی جهان را شامل می‌شود، به جایگاه ۲۱ جهان ارتقا یافته است.**

انواع مقاله

از لحاظ موضوع : مقاله ی تاریخی، فلسفی، ادبی، اجتماعی، سیاسی و...

از نظر هدف : مقاله ی آموزشی، ترویجی، توصیفی، توضیحی، روایی، اقناعی.

از نظر امتیاز علمی: این که مقاله در چه مجلاتی چاپ شده باشد، مقالات را به مقاله‌ی ISI، علمی- پژوهشی، دانشنامه ای، علمی- ترویجی، علمی – مروری، علمی-آموزشی و... تقسیم می‌نمایند.

انواع مقالات علمی

- مقاله پژوهشی
- مقاله مروری
- مقاله تحلیلی
- مقاله ترویجی
- مقاله گردآوری

موسسه ISI چيست؟

موسسه اطلاعات علمي (Institute for Scientific Information) بانک اطلاعات ISIمرکزي براي فهرست نمودن و پوشش دادن جامع مهمترين مجلات علمي منتشره در دنيا به منظور تبادل اطلاعات ميان پژوهشگران مختلف مي باشد.

تعداد مجلات ISI ثابت نيست. يک مجله ممکن است در يک زمان، از مجلات ISI محسوب شود، اما به دليل کاهش بار علمي، بعداً از ليست مجلات ISI کنار گذاشته شود.

در حال حاضر بيش از ۱۶۰۰۰ مجله، در ليست ISI قرار دارند. هر ساله ۲۰۰۰ مجله جديد مورد ارزيابي قرار مي گيرد و حدود ده درصد آنها به ليست ISI اضافه مي شوند.

سه پايگاه : ESI، WOS و JCR از معتبرترين پايگاه‌هاي علم سنجي هستند كه توسط موسسه‌ي اطلاعات علمي ISI تهيه و روز آمد سازي مي‌شوند.

- پايگاه ESI (Essential science indicators) بر مبناي دوره‌هاي زماني 10 ساله به ارائه‌ي آمار در قالب شاخص‌هاي تعيين شده ي توليد علم از جمله رتبه ي علمي كشورها بر اساس تعداد توليدات علمي، تعداد كل استنادها و نسبت استناد به توليدات علمي مي‌پردازد.
- در پايگاه WOS(web of science) امكان جستجو و استخراج اطلاعات در طول دوره‌هاي زماني مختلف بر اساس شاخص‌هاي گوناگون علم سنجي وجود دارد.
- پايگاه JCR(journal citation reports) گزارش ميزان استناد به نشريه‌ها را بر اساس ضريب تاثير (if) ارائه مي‌كند.

ISC چیست؟

ISC پایگاه استنادی علوم و تکنولوژی در ایران است که همانند ISI مقالات دانشمندان ایرانی را سنجش و نمایه سازی می‌کند. متولی این پایگاه، کتابخانه‌ی منطقه‌ای علوم و تکنولوژی شیراز است که مقالات مجلات معتبر داخلی را در ISC بر اساس شاخص‌های ISI مشخص می‌نماید. ایران به عنوان چهارمین کشور دارای چنین مرکزی است و هدف آن نیز افزایش سهم تولیدات علمی در ایران در بین کشورهای جهان از طریق پیوستنISC به ISI می‌باشد. کشورهای ژاپن و چین از پیشتازان چنین موسسه‌ای می‌باشند.

با برقراری پیوند علمی میان ISI و ISC شناسایی علم به زبان فارسی در سطح بین المللی بیشترمی شود و سهم ایران از تولیدات علمی دنیا بیشتر خواهد شد. هم اکنون ۲۵ مجله‌ی ایرانی توسط ISI شناسایی شده و نمایه می‌شوند.

هر مجله‌ی علمی قبل از انتخاب شدن و فهرست شدن در ISI بر اساس معیارها و عوامل زیر مورد ارزیابی قرار می گیرد و اگر مجموع امتیاز عوامل آن در حد لازم بود، مورد پذیرش قرار می گیرد: (عنوان مقالات، چکیده و کلمات کلیدی و حتی الامکان منابع مورد استفاده آنها باید به زبان انگلیسی باشند.)

۱ – نشر به موقع مجله و جایگاه نشر آن؛

۲– تنوع بین المللی مقالات چاپ شده در مجله؛

۳– رعایت استانداردهای بانک اطلاعاتی ISI.

سایر شاخص‌های ارزیابی مستمر ISIعبارتند از:

٤– شاخص «ضریب تاثیر یا درجه‌ی تأثیر» (impact factor)؛

٥ – شاخص آنی یا «شاخص فوری» (immediacy index): این **شاخص** نسبت تعداد ارجاعات بر تعداد مقاله‌هاي منتشر شده‌ي يک مجله در يک سال مي‌باشد؛

٦– شاخص«ارجاع به خود» (self citiation).

شرکت isi بر اساس جریانی مداوم مجلات موجود در بانك اطلاعاتی خود را ارزیابی و گزینش می‌کند و تیم‌های ویراستاری این موسسه پس از بازنگری و کنترل دقیق علمی و مستمرمجلات بر اساس معیارهای کمی و کیفی، مجوز ثبت یا حضور در فهرست این موسسه را برای آنها صادر می‌نمایند.

ضريب تاثير يا درجه تاثير يا Impact factor چيست؟

- اين عامل همه ساله توسط ISI برمبناي ارجاعات به هر يک از مجلات علمي آن محاسبه مي شود و نتيجه در گزارشات ارجاع مجله يا Journal Citation Reports يا به اختصار JCR، منتشر مي شود. اين ضريب، نه براي مقاله يا نويسنده، بلكه براي ***مجله*** محاسبه مي شود.
- محاسبه برمبناي يک دوره سه ساله صورت مي گيرد. فرضا اگر در سال ۸۴ جمعا ۴۰ ارجاع به يک مجله صورت گرفته باشد و در آن مجله در سال ۸۲ تعداد ۲۶ مقاله و در سال ۸۳ تعداد ۲۴ مقاله چاپ شده باشد، ضريب ارجاع آن مجله، از تقسيم ۴۰ بر ۵۰ به دست مي آيد كه ۸/ است. يعني به طور متوسط، هر مقاله آن نشريه ۸/ ۰مرتبه مورد استناد مقالات ديگر قرار گرفته است.

- شاخص آني يا «شاخص فوريت» (immediacy index): اين شاخص نسبت تعداد ارجاعات بر تعداد مقاله‌هاي منتشر شده‌ي يک مجله در يک سال مي‌باشد؛

شاخص فوریت (immediacy index)

این شاخص نسبت تعداد ارجاعات بر تعداد مقاله‌های منتشر شده‌ی یک مجله در یک سال می‌باشد. این شاخص در حقیقت شیب رشد منحنی ارجاعات را بیان می کند.

این شاخص میزان مراجعه در همان سال چاپ مقاله را گزارش می کند که نشان می‌دهد که آیا آن مقاله خیلی سریع مورد توجه دیگر محققان و نویسندگان قرار گرفته است یا خیر؟

شاخص ارجاع به خود (self -citiation):

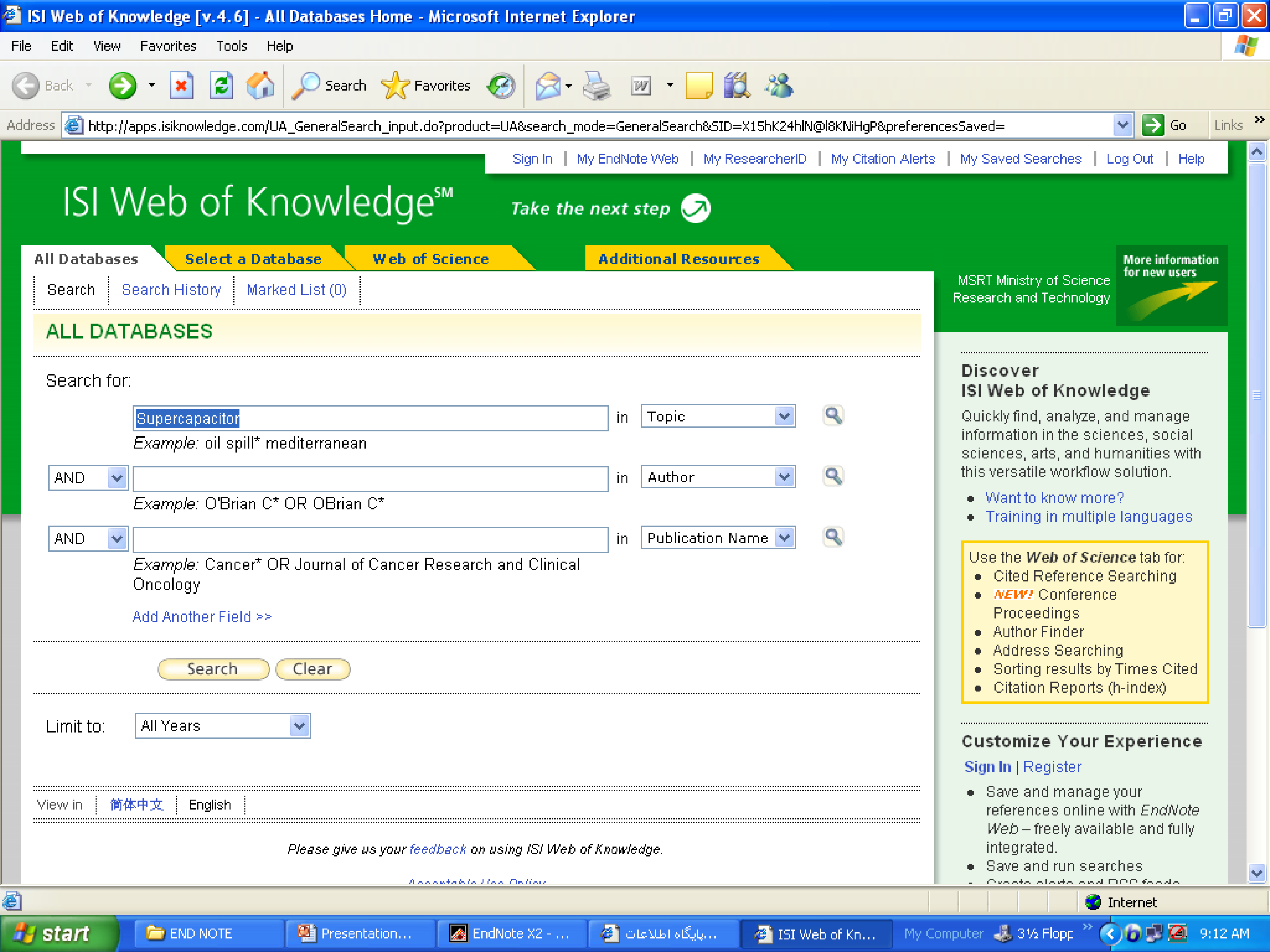
وقتی بحث استناد به مقالات مطرح می‌شود، این پرسش به وجود می‌آید که آیا دیگران به مقاله مراجعه کرده‌اند یا خود نویسنده‌ی مقاله به آن ارجاع داده است؟ وقتی مقالات در بانک اطلاعاتی نمایه می‌شوند، مراجع آن هم ثبت می‌شود.

اگر مراجع به یک مقاله خود نویسنده باشد، استناد به خود کرده است. به عبارتی دیگر اگر منابع ذکر شده در مقاله، پژوهش نویسندگان خود مقاله باشد، ارجاع به خود می‌گویند. استناد به خود کم ارزش نیست؛ اما در بررسی یک مقاله، ارجاعات دیگران بیش از ارجاعات خود محقق به خود، اهمیت دارد و لذا این کار ارزش مقاله را می‌کاهد. در مجلات ISI میزان ارجاع به خود معمولاً کمتر از ۲۰٪ است.

انتشار مقاله

- اعتبار مقالات از نظر محل انتشار تقسيم بندی مي گردد
  - گردهماييهاي داخلي
  - گردهماييهاي خارجي
  - مجلات علمي - ترويجي داخلی
  - مجلات علمی- پژوشی داخلی
  - مجلات بين المللي ISI

Academic Search Engines


ISI Web of Knowledge [v.4.6] - All Databases Home - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites
Address http://apps.isiknowledge.com/UA_GeneralSearch_input.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&SID=X15hK24hlN@l8KNiHgP&preferencesSaved=
Go Links
Sign In | My EndNote Web | My ResearcherID | My Citation Alerts | My Saved Searches | Log Out | Help
ISI Web of Knowledge℠
Take the next step
All Databases
Select a Database
Web of Science
Additional Resources
MSRT Ministry of Science Research and Technology
More information for new users
Search | Search History | Marked List (0)
ALL DATABASES
Search for:
Supercapacitor
in Topic
Example: oil spill* mediterranean
AND
in Author
Example: O'Brian C* OR OBrian C*
AND
in Publication Name
Example: Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology
Add Another Field >>
Search Clear
Limit to: All Years
View in | 简体中文 | English
Please give us your feedback on using ISI Web of Knowledge.
Discover
ISI Web of Knowledge
Quickly find, analyze, and manage information in the sciences, social sciences, arts, and humanities with this versatile workflow solution.
Want to know more?
Training in multiple languages
Use the Web of Science tab for:
Cited Reference Searching
NEW! Conference Proceedings
Author Finder
Address Searching
Sorting results by Times Cited
Citation Reports (h-index)
Customize Your Experience
Sign In | Register
Save and manage your references online with EndNote Web – freely available and fully integrated.
Save and run searches
Internet
start
END NOTE
Presentation...
EndNote X2 - ...
پایگاه اطلاعات...
ISI Web of Kn...
My Computer
3½ Flopp
9:12 AM

ISI Web of Knowledge [v.4.6] - All Databases Results - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites

Address http://apps.isiknowledge.com/summary.do?qid=2&product=UA&SID=X15hK24hlN%40l8KNiHgP&search_mode=GeneralSearch Go Links

All Databases | Select a Database | Web of Science | Additional Resources

Search | Search History | Marked List (0)

ALL DATABASES

Results Topic=(Supercapacitor)
Timespan=All Years.

Scientific WebPlus BETA View Web Results >>

Results: **1,074** Page 1 of 108 Go Sort by: Publication Date

Print | E-mail | Add to Marked List | Save to EndNote Web | Save to EndNote, RefMan, ProCite | Analyze Results

more options

Save to EndNote, Reference Manager, or similar bibliographic management tool

Hide Refine

Refine Results

Search within results for [Search]

General Categories Refine
- SCIENCE & TECHNOLOGY (1,043)
- SOCIAL SCIENCES (4)

more options / values...

Subject Areas Refine
- CHEMISTRY (453)
- ELECTROCHEMISTRY (395)
- MATERIALS SCIENCE (381)
- ENGINEERING (302)
- ENERGY & FUELS (231)

more options / values...

Document Types

Authors

Source Titles

1. Title: Preparation and Supercapacitive Properties of SnO2/MWCNTs Nanocomposite by Low-Heating Solid State Reaction
Author(s): Shen, LF; Zhang, XG; Yuan, CZ, et al.
Source: **CHINESE JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY** Volume: **25** Issue: **9** Pages: **1601-1606** Published: **2009**
Times Cited: **0**

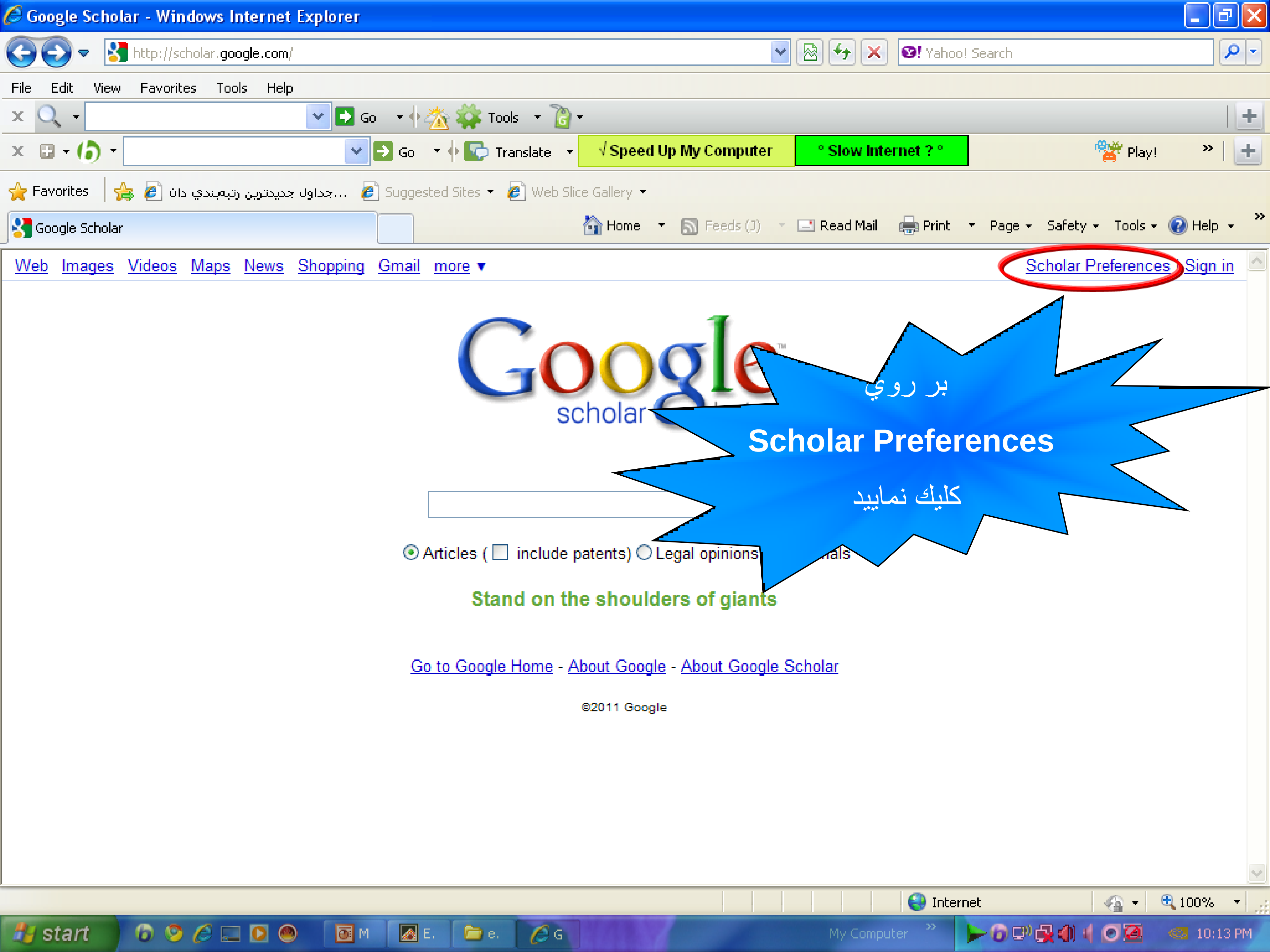
2. Title: Individual and Bipolarly Stacked Asymmetrical Aqueous Supercapacitors of CNTs/SnO2 and CNTs/MnO2 Nanocomposites
Author(s): Ng, KC; Zhang, SW; Peng, C, et al.
Source: **JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY** Volume: **156** Issue: **11** Pages: **A846-A853** Published: **2009**
Times Cited: **0**

3. Title: Electrochemical Properties of Activated Polyacrylonitrile/pitch Carbon Fibers Produced Using Electrospinning
Author(s): Kim, BH; Bui, NN; Yang, KS, et al.
Source: **BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY** Volume: **30** Issue: **9** Pages: **1967-1972** Published: **2009**
Times Cited: **0**

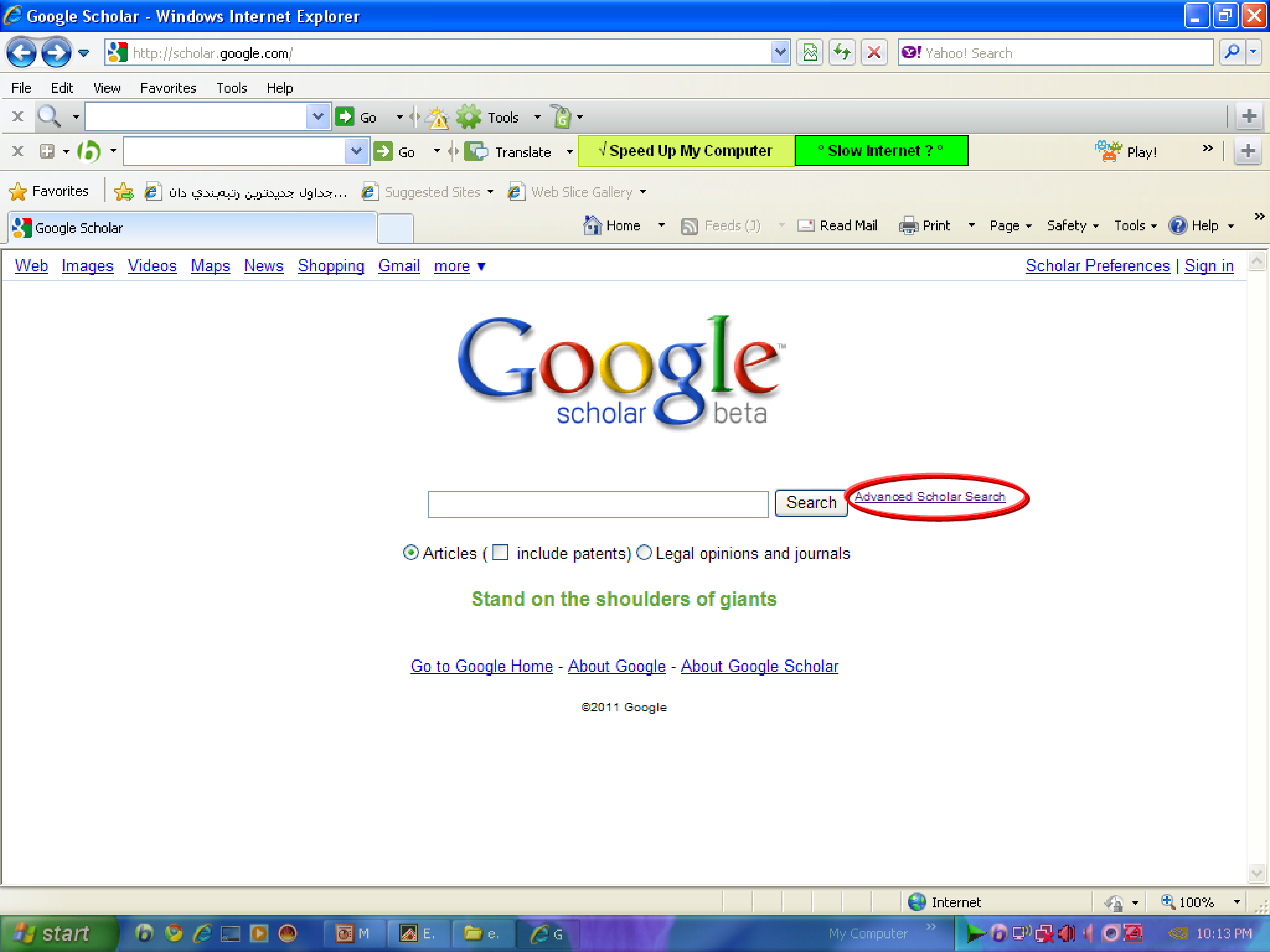
4. Title: Electrochemical interfacial capacitance in multilayer graphene sheets: Dependence on number of stacking layers

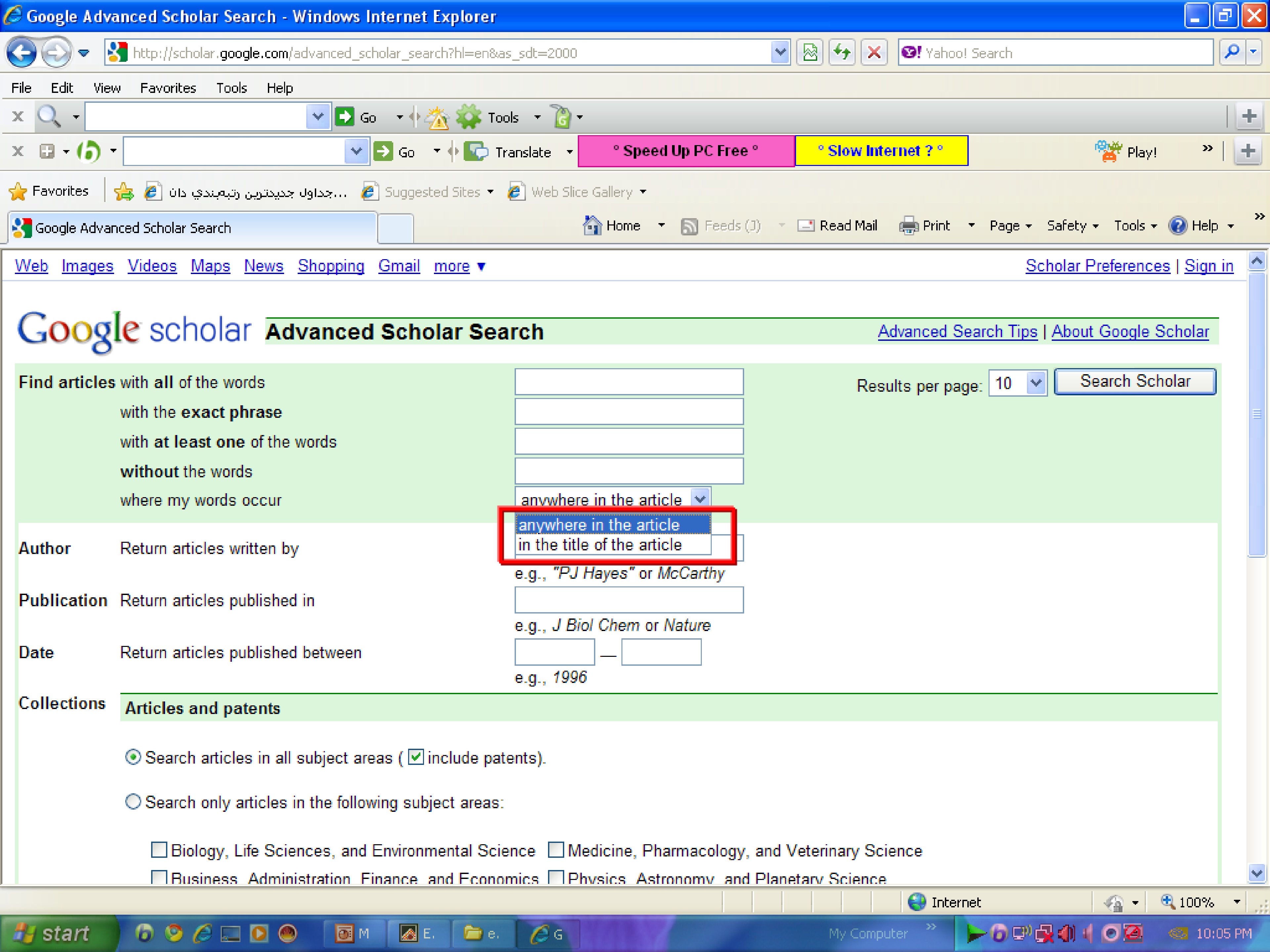
Internet

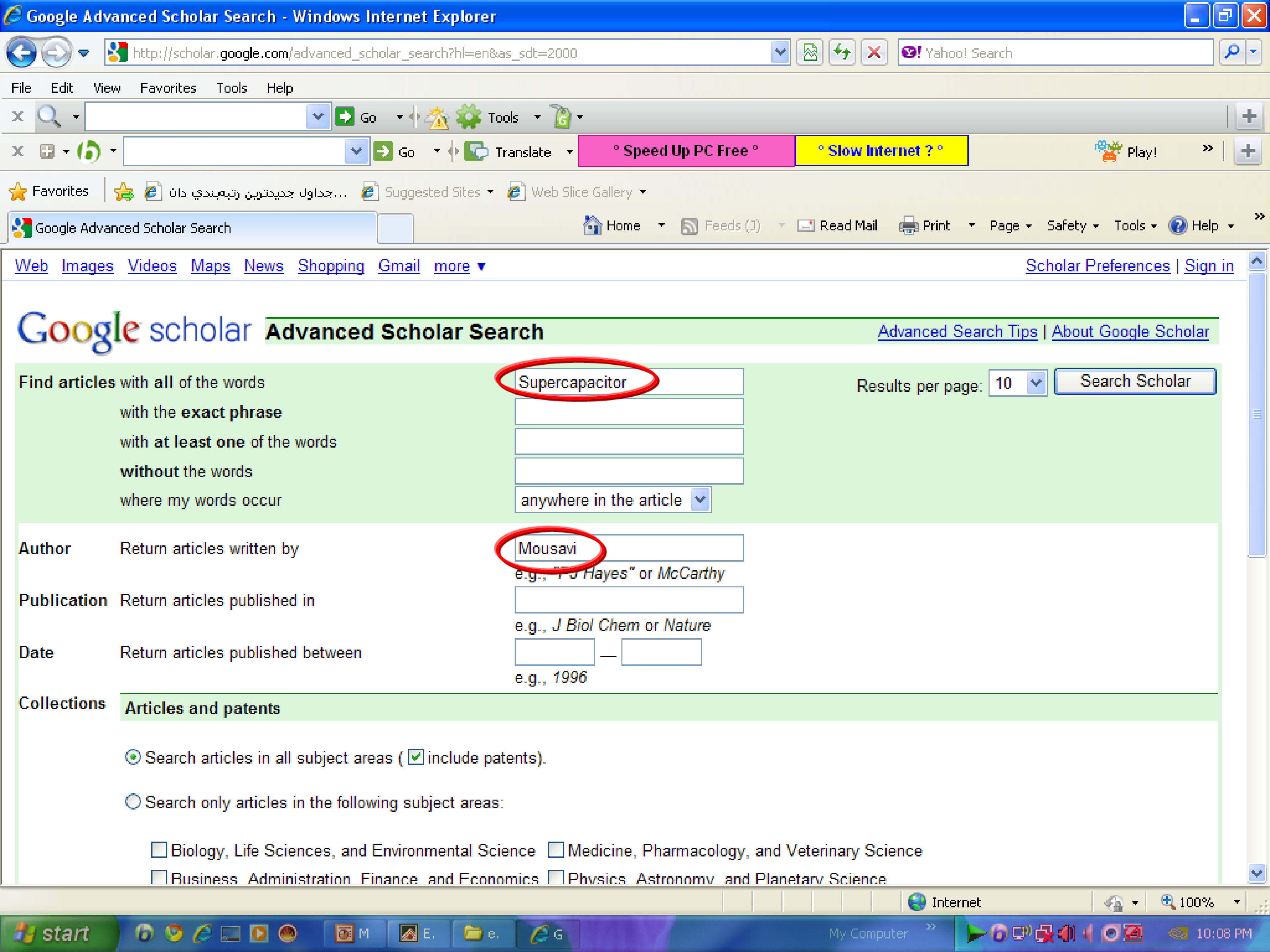
start | END NOTE | Presentation1.ppt | EndNote X2 - [New ... | 2 Internet Explorer | My Computer | 3½ Flopp | 9:14 AM



Google Scholar - Windows Internet Explorer
http://scholar.google.com/
Web Images Videos Maps News Shopping Gmail more
Scholar Preferences Sign in
Google scholar
بر روي
Scholar Preferences
كليك نماييد
Articles (include patents) Legal opinions
Stand on the shoulders of giants
Go to Google Home - About Google - About Google Scholar
©2011 Google


Google Scholar - Windows Internet Explorer
http://scholar.google.com/
Yahoo! Search
File Edit View Favorites Tools Help
Go Tools
Go Translate √ Speed Up My Computer ° Slow Internet ? ° Play!
Favorites Suggested Sites Web Slice Gallery
Google Scholar
Home Feeds (J) Read Mail Print Page Safety Tools Help
Web Images Videos Maps News Shopping Gmail more
Scholar Preferences | Sign in
Google scholar beta
Search
Advanced Scholar Search
Articles (include patents) Legal opinions and journals
Stand on the shoulders of giants
Go to Google Home - About Google - About Google Scholar
©2011 Google
Internet
100%
start
My Computer
10:13 PM


Google Advanced Scholar Search - Windows Internet Explorer
http://scholar.google.com/advanced_scholar_search?hl=en&as_sdt=2000
Yahoo! Search
File Edit View Favorites Tools Help
Go Tools
Go Translate
° Speed Up PC Free °
° Slow Internet ? °
Play!
Favorites
Suggested Sites
Web Slice Gallery
Google Advanced Scholar Search
Home Feeds (J) Read Mail Print Page Safety Tools Help
Web Images Videos Maps News Shopping Gmail more
Scholar Preferences | Sign in
Google scholar
Advanced Scholar Search
Advanced Search Tips | About Google Scholar
Find articles with all of the words
with the exact phrase
with at least one of the words
without the words
where my words occur
anywhere in the article
anywhere in the article
in the title of the article
Results per page: 10
Search Scholar
Author Return articles written by
e.g., "PJ Hayes" or McCarthy
Publication Return articles published in
e.g., J Biol Chem or Nature
Date Return articles published between
e.g., 1996
Collections
Articles and patents
Search articles in all subject areas (include patents).
Search only articles in the following subject areas:
Biology, Life Sciences, and Environmental Science
Medicine, Pharmacology, and Veterinary Science
Business, Administration, Finance, and Economics
Physics, Astronomy, and Planetary Science
Internet
100%
start
My Computer
10:05 PM


Google Advanced Scholar Search - Windows Internet Explorer
http://scholar.google.com/advanced_scholar_search?hl=en&as_sdt=2000
File Edit View Favorites Tools Help
Web Images Videos Maps News Shopping Gmail more
Scholar Preferences | Sign in
Google scholar
Advanced Scholar Search
Advanced Search Tips | About Google Scholar
Find articles with all of the words
Supercapacitor
with the exact phrase
with at least one of the words
without the words
where my words occur
anywhere in the article
Results per page: 10
Search Scholar
Author
Return articles written by
Mousavi
e.g., "PJ Hayes" or McCarthy
Publication
Return articles published in
e.g., J Biol Chem or Nature
Date
Return articles published between
e.g., 1996
Collections
Articles and patents
Search articles in all subject areas (include patents).
Search only articles in the following subject areas:
Biology, Life Sciences, and Environmental Science
Medicine, Pharmacology, and Veterinary Science
Business, Administration, Finance, and Economics
Physics, Astronomy, and Planetary Science
start
10:08 PM

Google scholar Supercapacitor author:Mousavi Search Advanced Scholar Search
Search the Web Search English pages

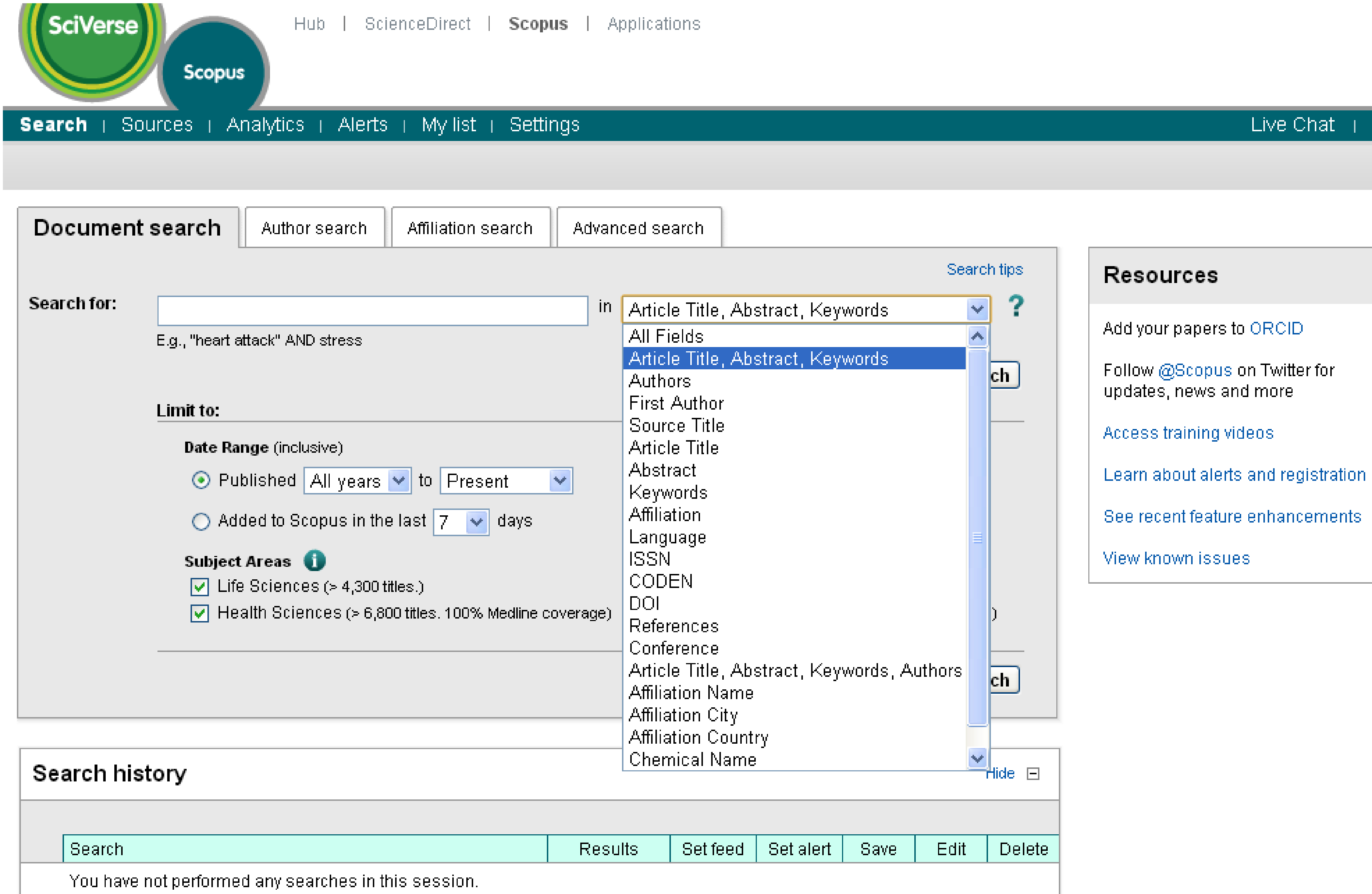
Scholar Articles and patents anytime include citations Create email alert Results **1** - **7** of **7**. (**0.06** sec)

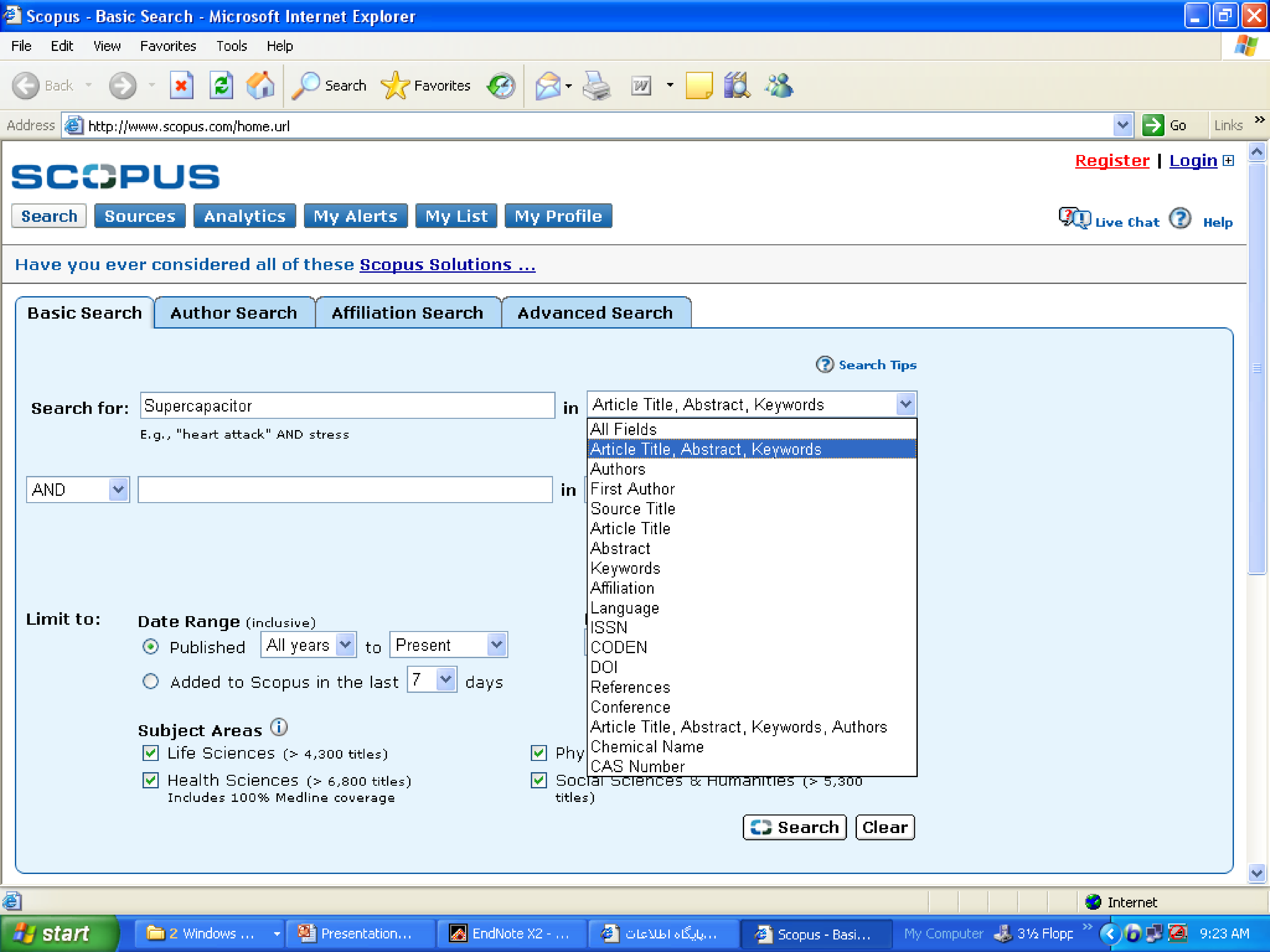
Electrochemical investigations of self-doped polyaniline nanofibers as a new electroactive material for high performance redox **supercapacitor**
HR Ghenaatian, MF **Mousavi**, SH Kazemi... - Synthetic Metals, 2009 - Elsevier
Self-doped polyaniline (SDPA) nanofibers were deposited on platinum (Pt) electrode by reverse pulse voltammetric (RPV) method and their electrochemical performance was evaluated in an aqueous redox **supercapacitor** constituted as a two electrode cell in a weak acidic **...**
Cited by 2 - Related articles - All 3 versions - Import into EndNote

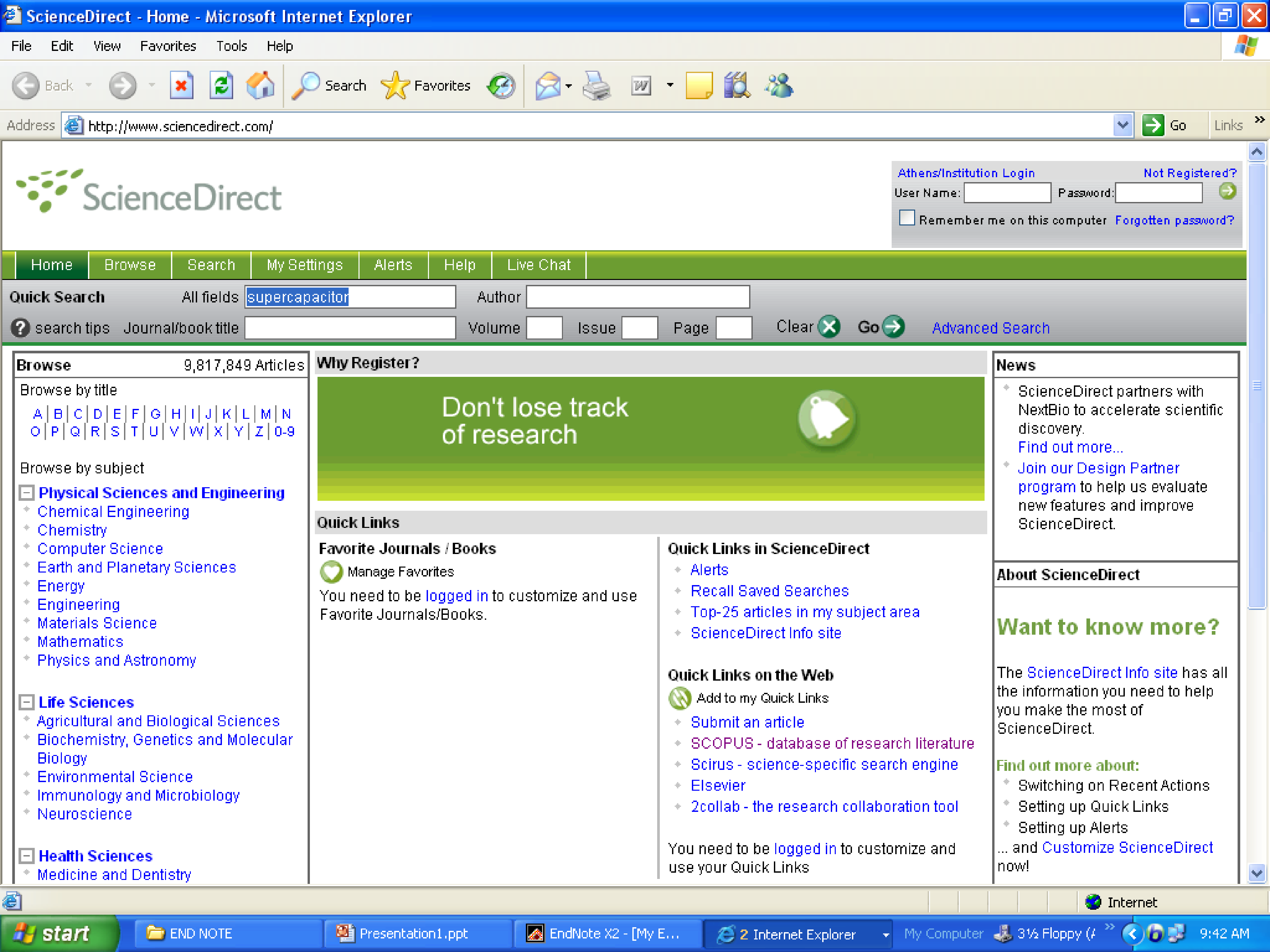
A nonisolated bidirectional ZVS-PWM active clamped DC–DC converter
P Das, B Laan, SA **Mousavi**... - ... , IEEE Transactions on, 2009 - ieeexplore.ieee.org
... Pritam Das, Brian Laan, Seyed Ahmad **Mousavi**, and Gerry Moschopoulos, Member, IEEE Abstract—Power electronic converter systems for applications such as telecom, automotive, and space can have dc voltage buses that are backed up with batteries or **supercapacitors**. **...**
Cited by 6 - Related articles - All 2 versions - Import into EndNote

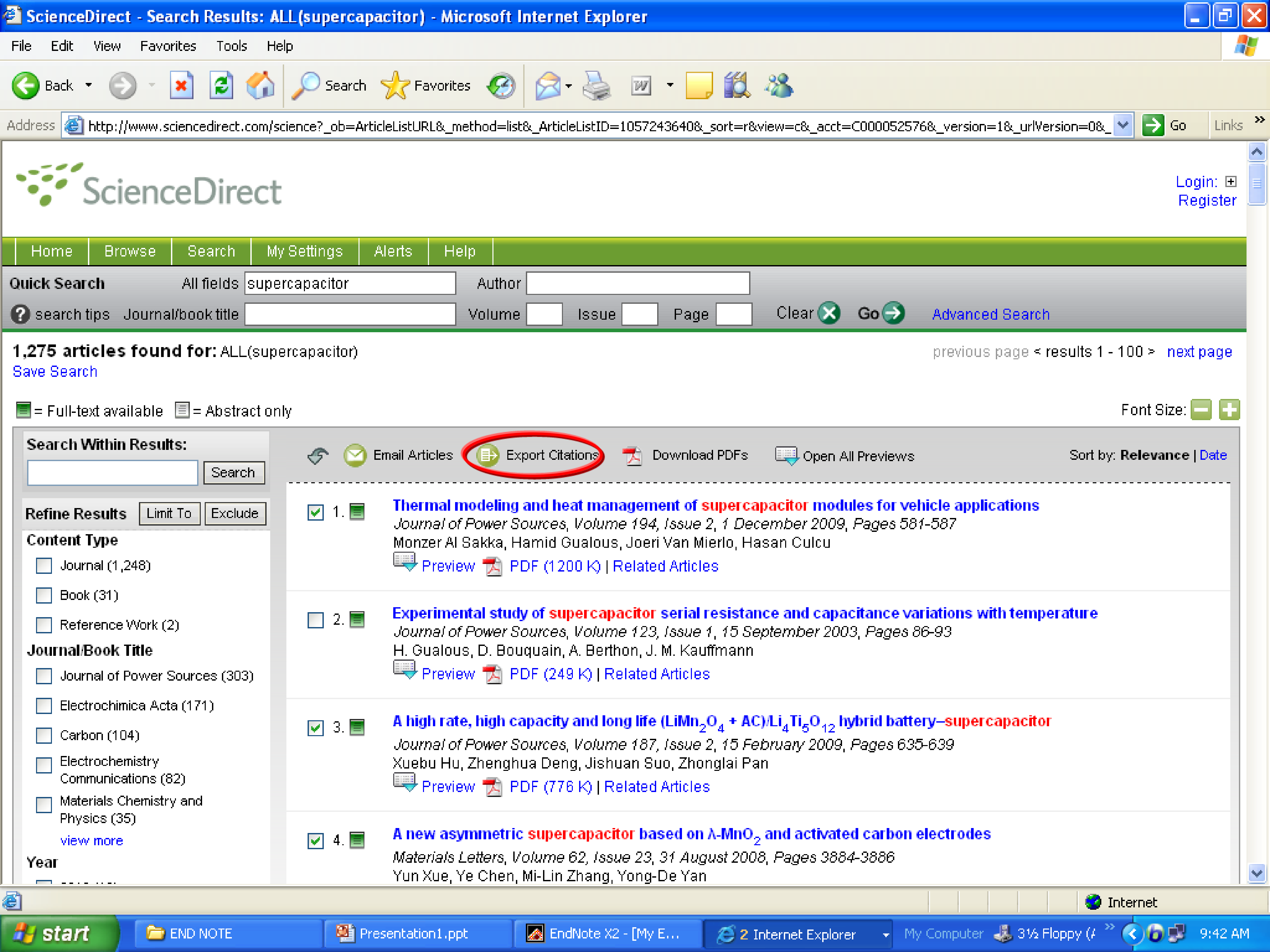
A study on the influence of anionic surfactants on electrochemical degradation of polyaniline
MS Rahmanifar, MF **Mousavi**, M Shamsipur... - Polymer Degradation and ..., 2006 - Elsevier
... MS Rahmanifar a , MF **Mousavi** a , Corresponding Author Contact Information , E-mail The Corresponding Author , M. Shamsipur b **...** electrochemical degradation of polyaniline (PANI) is of rapidly increasing interest for polymeric batteries, **supercapacitors**, electrochemical devices **...**
Cited by 10 - Related articles - All 3 versions - Import into EndNote

Search engine: www.scopus.com



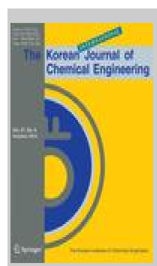

Scopus - Basic Search - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites
Address http://www.scopus.com/home.url
Go Links
SCOPUS
Register | Login
Search Sources Analytics My Alerts My List My Profile
Live Chat Help
Have you ever considered all of these Scopus Solutions ...
Basic Search Author Search Affiliation Search Advanced Search
Search Tips
Search for: Supercapacitor in Article Title, Abstract, Keywords
E.g., "heart attack" AND stress
AND in
All Fields
Article Title, Abstract, Keywords
Authors
First Author
Source Title
Article Title
Abstract
Keywords
Affiliation
Language
ISSN
CODEN
DOI
References
Conference
Article Title, Abstract, Keywords, Authors
Chemical Name
CAS Number
Limit to: Date Range (inclusive)
Published All years to Present
Added to Scopus in the last 7 days
Subject Areas
Life Sciences (> 4,300 titles)
Health Sciences (> 6,800 titles)
Includes 100% Medline coverage
Phy
Social Sciences & Humanities (> 5,300 titles)
Search Clear
Internet
start 2 Windows ... Presentation... EndNote X2 - ... پایگاه اطلاعات... Scopus - Basi... My Computer 3½ Flopp 9:23 AM


ScienceDirect - Home - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Favorites
Address http://www.sciencedirect.com/
Go Links
ScienceDirect
Athens/Institution Login
Not Registered?
User Name:
Password:
Remember me on this computer
Forgotten password?
Home Browse Search My Settings Alerts Help Live Chat
Quick Search
All fields supercapacitor
Author
search tips
Journal/book title
Volume
Issue
Page
Clear
Go
Advanced Search
Browse 9,817,849 Articles
Browse by title
A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N
O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | 0-9
Browse by subject
Physical Sciences and Engineering
Chemical Engineering
Chemistry
Computer Science
Earth and Planetary Sciences
Energy
Engineering
Materials Science
Mathematics
Physics and Astronomy
Life Sciences
Agricultural and Biological Sciences
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
Environmental Science
Immunology and Microbiology
Neuroscience
Health Sciences
Medicine and Dentistry
Why Register?
Don't lose track of research
Quick Links
Favorite Journals / Books
Manage Favorites
You need to be logged in to customize and use Favorite Journals/Books.
Quick Links in ScienceDirect
Alerts
Recall Saved Searches
Top-25 articles in my subject area
ScienceDirect Info site
Quick Links on the Web
Add to my Quick Links
Submit an article
SCOPUS - database of research literature
Scirus - science-specific search engine
Elsevier
2collab - the research collaboration tool
You need to be logged in to customize and use your Quick Links
News
ScienceDirect partners with NextBio to accelerate scientific discovery.
Find out more...
Join our Design Partner program to help us evaluate new features and improve ScienceDirect.
About ScienceDirect
Want to know more?
The ScienceDirect Info site has all the information you need to help you make the most of ScienceDirect.
Find out more about:
Switching on Recent Actions
Setting up Quick Links
Setting up Alerts
... and Customize ScienceDirect now!
Internet
start
END NOTE
Presentation1.ppt
EndNote X2 - [My E...
2 Internet Explorer
My Computer
3½ Floppy (
9:42 AM


ScienceDirect - Search Results: ALL(supercapacitor) - Microsoft Internet Explorer
File Edit View Favorites Tools Help
Back
Search
Favorites
Address http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListID=1057243640&_sort=r&view=c&_acct=C000052576&_version=1&_urlVersion=0&_
Go
Links
ScienceDirect
Login:
Register
Home
Browse
Search
My Settings
Alerts
Help
Quick Search
All fields
supercapacitor
Author
search tips
Journal/book title
Volume
Issue
Page
Clear
Go
Advanced Search
1,275 articles found for: ALL(supercapacitor)
previous page < results 1 - 100 > next page
Save Search
= Full-text available
= Abstract only
Font Size:
Search Within Results:
Search
Email Articles
Export Citations
Download PDFs
Open All Previews
Sort by: Relevance | Date
Refine Results
Limit To
Exclude
Content Type
Journal (1,248)
Book (31)
Reference Work (2)
Journal/Book Title
Journal of Power Sources (303)
Electrochimica Acta (171)
Carbon (104)
Electrochemistry Communications (82)
Materials Chemistry and Physics (35)
view more
Year
1. Thermal modeling and heat management of supercapacitor modules for vehicle applications
Journal of Power Sources, Volume 194, Issue 2, 1 December 2009, Pages 581-587
Monzer Al Sakka, Hamid Gualous, Joeri Van Mierlo, Hasan Culcu
Preview PDF (1200 K) | Related Articles
2. Experimental study of supercapacitor serial resistance and capacitance variations with temperature
Journal of Power Sources, Volume 123, Issue 1, 15 September 2003, Pages 86-93
H. Gualous, D. Bouquain, A. Berthon, J. M. Kauffmann
Preview PDF (249 K) | Related Articles
3. A high rate, high capacity and long life $(LiMn_2O_4 + AC)/Li_4Ti_5O_{12}$ hybrid battery–supercapacitor
Journal of Power Sources, Volume 187, Issue 2, 15 February 2009, Pages 635-639
Xuebu Hu, Zhenghua Deng, Jishuan Suo, Zhonglai Pan
Preview PDF (776 K) | Related Articles
4. A new asymmetric supercapacitor based on λ-MnO_2 and activated carbon electrodes
Materials Letters, Volume 62, Issue 23, 31 August 2008, Pages 3884-3886
Yun Xue, Ye Chen, Mi-Lin Zhang, Yong-De Yan
Internet
start
END NOTE
Presentation1.ppt
EndNote X2 - [My E...
2 Internet Explorer
My Computer
3½ Floppy (
9:42 AM

CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE

KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING
Volume 27, Number 3, 977-982, DOI: 10.1007/s11814-010-0120-z



RAPID COMMUNICATION

Hybrid supercapacitor based on poly(aniline-co-m-anilicacid) and activated carbon in non-aqueous electrolyte

Muthu Selvakumar and Sethuraman Pitchumani

Download PDF (452.1 KB) Permissions & Reprints

REFERENCES (34) EXPORT CITATION ABOUT

Abstract

A hybrid asymmetrical super capacitor has been fabricated based on p-doped poly(aniline-co-m-anilicacid) and activated carbon coated on SS electrodes. The characterization of material, electrode and performance of the super capacitor has been studied by FTIR, Cyclic Voltammetry, TGA/DTA, AC

Wiley Online Library: Search Results Page - Windows Internet Explorer

http://onlinelibrary.wiley.com/advanced/search/results

File Edit View Favorites Tools Help

Go Translate Slow PC? ° Fix Your Slow PC ! ° Play! Love Mail Convert Select

Favorites L2-6 http--physicalchemistry.ir-P... Suggested Sites Get More Add-ons

پایگاه اطلاعاتی پیوسته | SpringerLink - Korean Journal... | Wiley Online Library: Sea... | Advanced Search (ACS Publi... Page Safety Tools

WILEY ONLINE LIBRARY

LOGIN

Enter e-mail address
Enter password
REMEMBER ME

NOT REGISTERED ?
FORGOTTEN PASSWORD ?
INSTITUTIONAL LOGIN >

PUBLICATIONS | BROWSE BY SUBJECT | RESOURCES | ABOUT US

Search Results

There are *263* results for: ***supercapacitor***

Sort by Best Match Go

Select All Save to profile **Export Citation** Edit search Save search

VIEW 1 - 20 | 21 - 40 | 41 - 60 | 61 - 80 | Next >

A Hybrid Supercapacitor Fabricated with a Carbon Nanotube Cathode and a TiO_2–B Nanowire Anode†
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS
Volume 16, Issue 16, October, 2006, Pages: 2141–2146, Q. Wang, Z. H. Wen and J. H. Li
Article first published online : 19 SEP 2006, DOI: 10.1002/adfm.200500937
Abstract | PDF(251K) | References

Supercapacitors: Electrode Materials Aspects
Standard Article
ENCYCLOPEDIA OF INORGANIC CHEMISTRY
Li Li Zhang, Zhibin Lei, Jintao Zhang, Xiaoning Tian and Xiu Song Zhao
Published Online : 18 JAN 2011, DOI: 10.1002/0470862106.ia816
Abstract | Full Article (HTML) | PDF(554K) | References

Robust control of hybrid fuel cell/energy storage distributed power generation system in weak grid under balanced and unbalanced voltage sag
EUROPEAN TRANSACTIONS ON ELECTRICAL POWER
A. Hajizadeh, M. A. Golkar and L. Norum
Article first published online : 20 MAY 2010, DOI: 10.1002/etep.459

FILTER LIST

PUBLICATION TYPE
Journals (194)
Books (69)
Database (0)
Lab Protocols (0)

Internet 100%

نحوه نوشتن مقاله علمی

اجزاء یک مقاله علمی

ساختاراجزای مقاله
– عنوان مقاله – نام نویسنده یا نویسندگان و موسسه متبوع – چکیده – کلید واژه ها
بدنه اصلی مقاله – مقدمه – سابقه – تشریح تحقیق و موضوع مورد نظر – بحث و مقایسه – نتیجه گیری
– تشکر و قدردانی – فهرست مراجع – پیوست(در صورت وجود)

عنوان مقاله

- گویا و در عین حال کوتاه.
- کوتاه کردن عنوان با حذف عبارتهایی مثل "مطالعه ای در زمینه" یا "پژوهشی درباره".
- خودداری از آوردن نمادها و روابط ریاضی، و اصطلاحات فنی .
- می توان عنوان را به دو بخش اصلی و فرعی تقسیم کرد.

نام نویسنده یا نویسندگان و موسسه متبوع

- خودداری از نوشتن عناوینی مانند دکتر، مهندس، استاد و ... .
- در صورت تمایل تهیه زیر نویس
  - سِمت یا مرتبه علمی
  - نام دانشگاه یا محل اشتغال نویسنده
  - آدرس الکترونیکی
  - تلفن و نشانی

چکیده

- اهمیت چکیده
  - نگهداری تنها چکیده مقاله در بسیاری از منابع از جمله پایگاه داده های آنلاین
- نوشتن چکیده در یک یا دو بند (که می تواند بستگی به محدودیت های کنفرانس داشته باشد)
  - هدف از تحقیق
  - اهمیت تحقیق و انگیزه علمی آن
  - سمت و سوی کار تحقیقی
  - راهکار و رویکرد نویسنده برای حل مساله
  - نتیجه گیری

کلمات کلیدی

- اهمیت کلمات کلیدی
  - خواننده با ملاحظه این واژه ها می تواند دریابد که مقاله دقیقا درباره چیست
- لزوم انتخاب به دقت کلید واژه ها

مقدمه

- کمک به خواننده در تصمیم گیری برای خواندن یا نخواندن مقاله
- هدف اصلی از مقدمه پاسخ به این پرسش است که "چرا پژوهش انجام شده است".
- ساختار مقدمه
  - ارائه زمینه و دیدگاه درباره موضوع و اهمیت آن
  - مروری کوتاه بر متون علمی موجود
  - بیان منطق منجر به انجام پژوهش
  - بیان هدف مطالعه

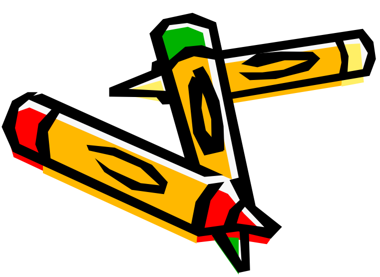
سابقه

- تشریح خلاصه ای از کارهای انجام شده توسط دیگران
  - کلیات پژوهشهاي دیگران، این پژوهشها چگونه و از کجا شروع شده و به کجا انجامیده است.
  - چگونگی ادامه این تحقیق در این رساله توسط محقق.
  - تفاوت ها و امتیازات این تحقیق نسبت به پژوهشهاي انجام شده .

تشریح تحقیق و موضوع مورد نظر

- بیان تمام کارهایی که در رابطه با تحقیق، اهداف، پرسش ها انجام شده و متدولوژیها
- صحبت از چگونگی تحقیق به جای چرایی تحقیق





بحث و مقایسه

- نتیجه گیری های تحقیق
- روندهای مشاهده شده در داده های حاصل از تحقیق
- ویژگی ها و محدودیت کار
- مقایسه نتایج کار خود با نتایج دیگران

نتیجه گیری

- دشوار ترین بخش مقاله .
- شامل خلاصه نکات مهم انجام شده در کار، نتایج به دست آمده، تاکید بر اهمیت مقاله.
- به خوانندگان نشان دهید که مقاله شما مفید و با معنی بوده است.
- مطالب مقاله را جهت نتیجه گیری ترکیب کنید، نه خلاصه.
- به خوانندگان جهت بدهید.
- تصویر و معنای جدیدی بسازید.

تشکر و قدردانی

- توصيه مي شود بخشی تحت عنوان "تشکر و قدرداني" از کساني که به شما در انجام تحقيق يا تهيه مقاله کمك کرده اند در مقاله بگنجانيد.

فهرست مراجع

- ابتدا مراجع فارسی و سپس مراجع انگلیسی
- ترتیب نوشتن مراجع
  - کتاب ها
    - نام خانوادگی، نام، سال انتشار، عنوان کتاب، شهر محل انتشار کتاب، ناشر.
  - پایان نامه ها و طرح های پژوهشی
    - نام نویسنده، سال، "عنوان پایان نامه". درجه تحصيلي، نام استد راهنما،نام استاد مشاور، نام دانشکده، نام دانشگاه.
  - مقالات مندرج در کنفرانس ها و مجلات علمی معتبر
    - نام خانوادگی، نام، سال انتشار، عنوان مقاله، نام مجله، شماره مجله، شماره صفحه.
    - نامسمینار، سال، عنوان مجموعه مقالات (مجموعه مقالات اولین سمینار....).محل نشر: ناشر.
  - سایر مقالات و منابع اینترنتی

فهرست مراجع(ادامه)

- ارجاع به تمامی منابع در متن به شکل [1] یا [1,2]
- مرتب سازی منابع مورد استفاده باید به ترتیب حروف الفباي نام خانوادگي نگارنده (یا نام سازمان مربوطه در صورتي كه فاقد نگارنده باشد).
- مراجع انگلیسی را با شماره انگلیسی ارجاع دهید.
- ترتیب ارائه منابع یک نویسنده برحسب سال انتشار از قدیم به جدید.
- در صورتي كه مقالات منفرد و مشترك از يك نگارنده ارائه مي‌شود ، ابتدا مقالات منفرد و سپس بقیه آنها به ترتیب حروف الفباي نام نگارندگان بعدي مرتب مي‌شود.

پيوست

- درك بهتر موضوعاتی كه آوردن آنها در متن اصلي نوشته ايجاد گسستگي می نمايد.
- جدول‌هاي آماري، تصاوير، نقشه‌ها، فرم‌ها، يا اطلاعات مشابهي كه در متن اصلي به گونه‌اي به آنها اشاره شده است.

Superlattices and Microstructures 58 (2013) 198–204

Contents lists available at SciVerse ScienceDirect

Superlattices and Microstructures

journal homepage: www.elsevier.com/locate/superlattices

$Zn_{12}O_{12}$ nano-cage as a promising adsorbent for CS_2 capture

H.R. Ghenaatian [a], Mohammad T. Baei [b,*], Saeedeh Hashemian [c]

[a] *Faculty of Basic Science, Jahrom University, Jahrom, Iran*

[b] *Department of Chemistry, Azadshahr Branch, Islamic Azad University, Azadshahr, Golestan, Iran*

H.R. Ghenaatian [a], Mohammad T. Baei [b,*], Saeedeh Hashemian [c]

[a] Faculty of Basic Science, Jahrom University, Jahrom, Iran
[b] Department of Chemistry, Azadshahr Branch, Islamic Azad University, Azadshahr, Golestan, Iran
[c] Department of Chemistry, Yazd Branch, Islamic Azad University, Yazd, Iran

A R T I C L E I N F O

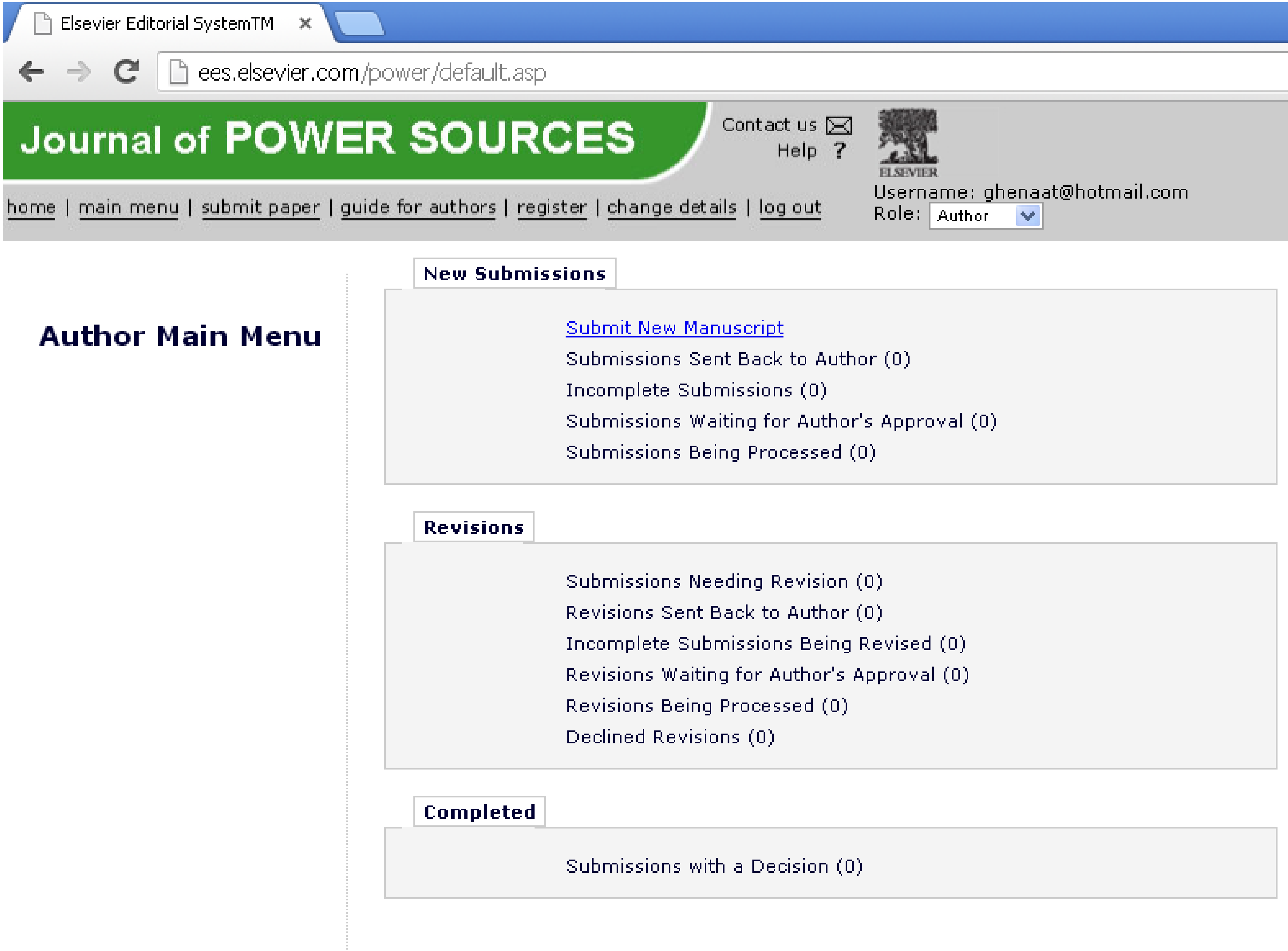
Article history:
Received 12 February 2013
Received in revised form 4 March 2013
Accepted 8 March 2013
Available online 6 April 2013

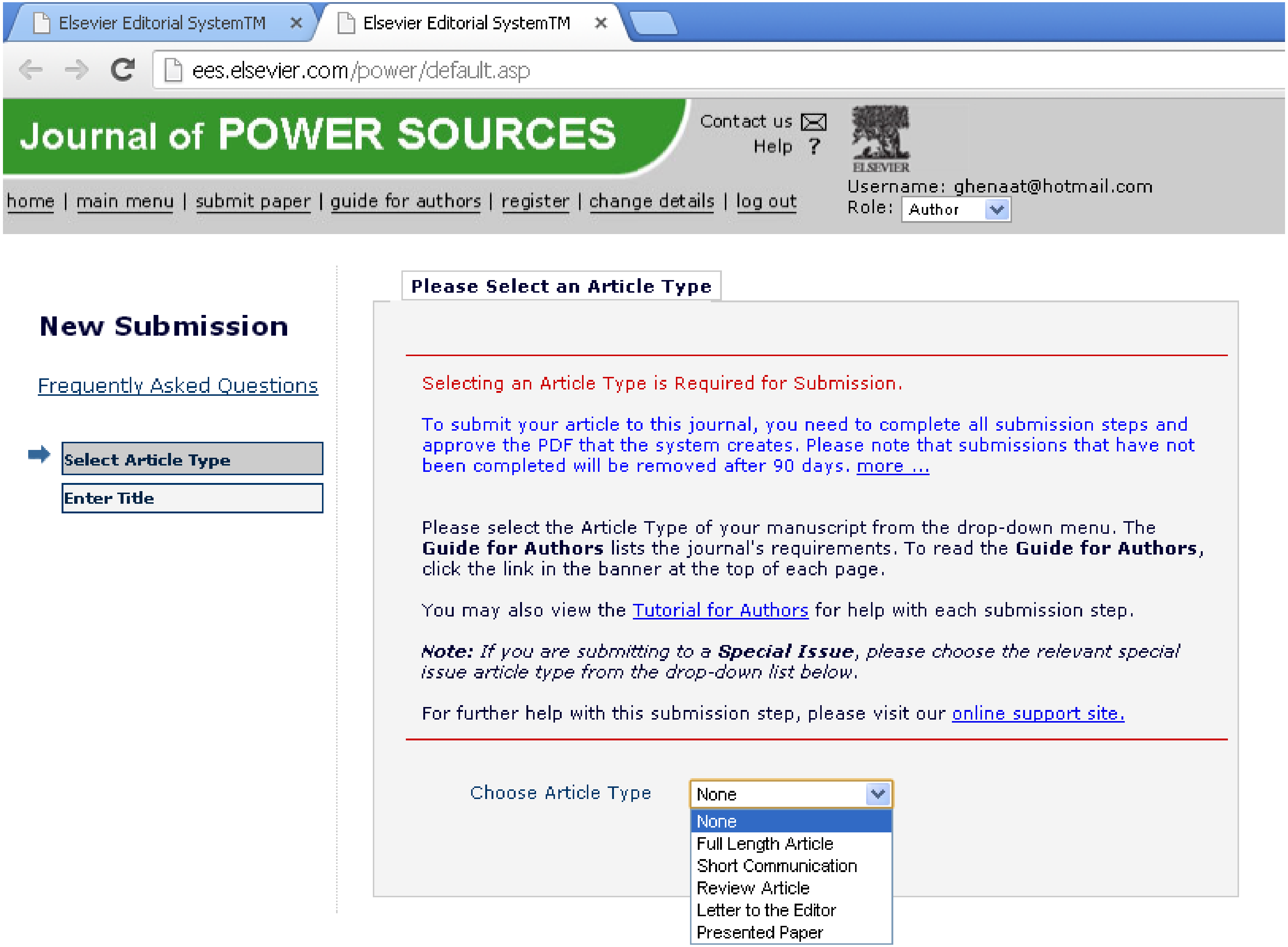
Keywords:
Zinc oxide nano-cage
Adsorbent
Storage
Electronic properties

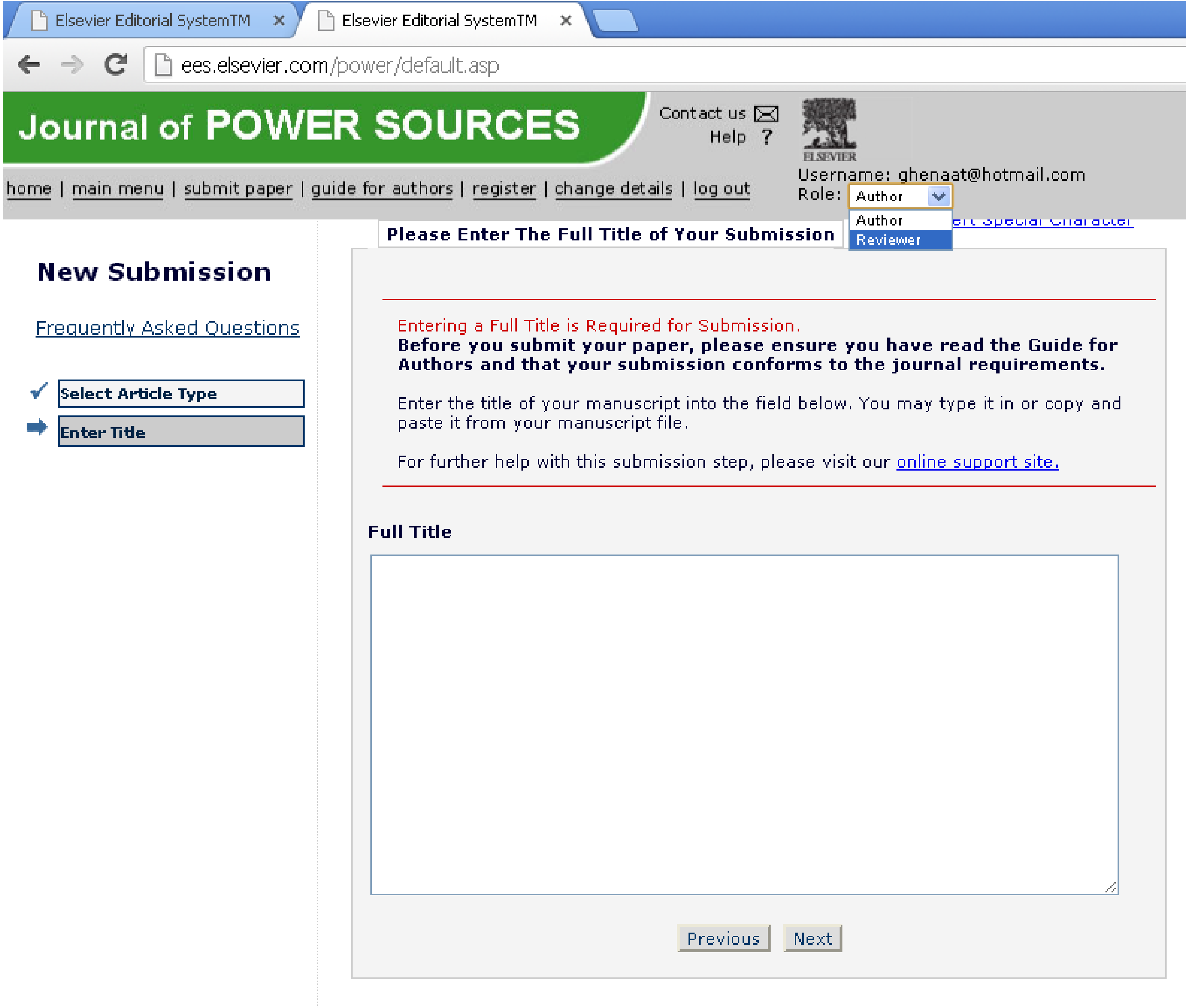
A B S T R A C T

Density functional theory (DFT) calculations were performed to investigate the adsorption of CS_2 molecule on the $Zn_{12}O_{12}$ nano-cage. The adsorption energy in the most stable configuration is −1.39 eV and the HOMO–LUMO energy gap (E_g) of the nano-cage is decreased from 4.19 to 3.67 eV upon the CS_2 adsorption. The E_g of the nano-cage is decreased by increasing the number of the CS_2 molecules. Also, it was found that the field electron emission from the $Zn_{12}O_{12}$ surface may be improved upon the adsorption of CS_2 molecules due to decrease of work function. The strong adsorption of the CS_2 on the $Zn_{12}O_{12}$ nano-cage indicates the potential application of the nano-cage for CS_2 capture and storage.

مراحل انتشار مقاله


Elsevier Editorial SystemTM
ees.elsevier.com/power/default.asp
Journal of POWER SOURCES
Contact us
Help ?
ELSEVIER
home | main menu | submit paper | guide for authors | register | change details | log out
Username: ghenaat@hotmail.com
Role: Author
Author Main Menu
New Submissions
Submit New Manuscript
Submissions Sent Back to Author (0)
Incomplete Submissions (0)
Submissions Waiting for Author's Approval (0)
Submissions Being Processed (0)
Revisions
Submissions Needing Revision (0)
Revisions Sent Back to Author (0)
Incomplete Submissions Being Revised (0)
Revisions Waiting for Author's Approval (0)
Revisions Being Processed (0)
Declined Revisions (0)
Completed
Submissions with a Decision (0)


Elsevier Editorial SystemTM
Elsevier Editorial SystemTM
ees.elsevier.com/power/default.asp
Journal of POWER SOURCES
Contact us
Help ?
ELSEVIER
home | main menu | submit paper | guide for authors | register | change details | log out
Username: ghenaat@hotmail.com
Role: Author
New Submission
Frequently Asked Questions
Select Article Type
Enter Title
Please Select an Article Type
Selecting an Article Type is Required for Submission.
To submit your article to this journal, you need to complete all submission steps and approve the PDF that the system creates. Please note that submissions that have not been completed will be removed after 90 days. more ...
Please select the Article Type of your manuscript from the drop-down menu. The Guide for Authors lists the journal's requirements. To read the Guide for Authors, click the link in the banner at the top of each page.
You may also view the Tutorial for Authors for help with each submission step.
Note: If you are submitting to a Special Issue, please choose the relevant special issue article type from the drop-down list below.
For further help with this submission step, please visit our online support site.
Choose Article Type
None
None
Full Length Article
Short Communication
Review Article
Letter to the Editor
Presented Paper


Elsevier Editorial SystemTM
Elsevier Editorial SystemTM
ees.elsevier.com/power/default.asp
Journal of POWER SOURCES
Contact us
Help ?
ELSEVIER
home | main menu | submit paper | guide for authors | register | change details | log out
Username: ghenaat@hotmail.com
Role: Author
Author
Reviewer
Please Enter The Full Title of Your Submission
New Submission
Frequently Asked Questions
Select Article Type
Enter Title
Entering a Full Title is Required for Submission.
Before you submit your paper, please ensure you have read the Guide for Authors and that your submission conforms to the journal requirements.
Enter the title of your manuscript into the field below. You may type it in or copy and paste it from your manuscript file.
For further help with this submission step, please visit our online support site.
Full Title
Previous
Next

Elsevier Editorial SystemTM × Elsevier Editorial SystemTM ×

ees.elsevier.com/power/default.asp

Journal of POWER SOURCES

Contact us Help ?

ELSEVIER

home | main menu | submit paper | guide for authors | register | change details | log out

Username: ghenaat@hotmail.com
Role: Reviewer

Review Assignments

Reviewer Main Menu

Reviewer Guidelines

New Reviewer Invitations (0)

Pending Assignments (1)

Completed Assignments (6)

Journal of POWER SOURCES

Contact us Help ?

ELSEVIER

home | main menu | submit paper | guide for authors | register | change details | log out

Username: ghenaat@hotmail.com
Role: Reviewer

Version: EES 2

Pending Reviewer Assignments for Hamid Reza Ghenaatian

Type your search here to find relevant abstracts, full-text articles and citations SCOPUS

Find relevant abstracts and citations in Scopus, and get the full text in ScienceDirect
Want to know more? Find out

Page: 1 of 1 (1 total assignments) Display 10 results per page.

Action	My Reviewer Number	Manuscript Number	Article Type	Article Title	Date Reviewer Invited	Date Reviewer Agreed	Date Review Due	Days Until Review Due	Editor's Name
View Submission View Linked References Scopus Author Search Scirus Title Search Submit Recommendation Send E-mail	1	POWER-D-13-01077	Full Length Article	Higher specific capacitance of nitrogen doped graphite oxide with effect of oxygen reduction reaction by nitrogen functional groups	Apr 19, 2013	Apr 19, 2013	May 03, 2013	3	David Rand, BA MA PhD ScD



انجمن فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی دانشگاه شیراز

http://mediplant.mihanblog.com/